© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

No. 11 u. 12. Rec'd Jan 9/93 November - December 1892.

Nachrichtsblatt

der deutschen

Malakozoologischen Gesellschaft.

Vierundzwanzigster Jahrgang.

Abonnementspreis: Mk. 6.— für den Jahrgang frei durch die Post im In- und Ausland. — Erscheint in der Regel monatlich.

Briefe wissenschaftlichen Inhalts, wie Manuskripte, Notizen u. s. w. gehen an die Redaktion: Herrn **Dr. W. Kobelt** in Schwanheim bei Frankfurt a. M.;

Bestellungen (auch auf die früheren Jahrgänge des Nachrichtsblattes und der Jahrbücher vom Jahrgange 1881 ab), **Zahlungen** und dergleichen an die Verlagsbuchhandlung des Herrn **Moritz Diesterweg** in Frankfurt a. M. (Aeltere Jahrgänge des Nachrichtsblattes und der Jahrbücher bis 1880 inclusive sind durch die Buchhandlung von *R. Friedländer & Sohn in Berlin* zu beziehen).

Andere die Gesellschaft angehende **Mittheilungen,** Reklamationen, Beitrittserklärungen u. s. w. gehen an den Präsidenten: Herrn **D. F. Heynemann** in Frankfurt a. M. — Sachsenhausen.

Mittheilungen aus dem Gebiete der Malakozoologie.

Spicilegium Malacologicum.

Neue Binnen-Conchylien in der paläarktischen Regien.

Von

Dr. Carl Agardh Westerlund.

III.*)

Genus **Hyalinia** Agass.

Hyalinia mülleri Mz.

Bem. Diese mir bis vor Kurzem unbekannte Schnecke ist nach Originalexemplaren nur eine Varietät der *Hyal.* (*Mesomphix*) *necessaria* West.

*) Fortsetzung von Verh. der k. k. zool.-bot. Ges. in Wien, Jahrg. 1892 p. 25-48. — Hier ist an die Seite 48, unten, nach Clausilia septemplicata Phil. var. rubra Ben., beizufügen:

Cl. brugnoneana Pini. Testa non decollata, luteola, densissime spiraliter striata, superne papillifera.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Hyalinia (Polita) *margaritacea* Ad. Schm.

Bem. Endlich ist es mir geglückt ein Originalexemplar dieser so streitigen Form direct aus Schmidt's Hand durch die Liberalität meines Freundes Prof. Cleve zu bekommen und kann ich jetzt bestätigen, dass sie eine albine Varietät der *Hyalinia nitidula* Drp. ist.

Hyalinia (Polita) *calpica* Kob.

Bem. Um die Beschseibung dieser Art zu ergänzen, fügen wir die folgenden Kennzeichen bei: die ersten Umgänge langsam, die beiden letzten schneller zunehmend, der letzte zusammengedrückt (unten abgeflacht), mitunter an der Peripherie etwas kantig, oben stets gewölbter als unten, nur $^1/_3$ breiter als der vorletzte, welcher doppelt breiter als der drittletzte ist, Nabelgegend weit abfallend; Br. 10—14, H. 4—6$^1/_2$ mm.

Hyalinia (Polita) *dauthezi* Kob.

Bem. Diese Art muss in der Fauna an die Seite der *Hyal. calpica* Kob. gestellt werden. Wegen ihrer flachen Naht vergleicht Kobelt sie nur mit *Hyal. djurdjurensis* Deb., aber diese ist 16 mm breit und hat die Naht unberandet. Zu der Beschreibung der dauthezi ist noch hinzuzufügen: die vorletzten Umgänge langsam regelmässig zunehmend, der letzte erweitert, viel überwiegend, doppelt breiter als der vorletzte, unten, besonders an der Mündung, gewölbter als oben; Br. 10—11$^1/_2$, H. 3$^1/_2$—4 mm.

Hyalinia (Polita) *jourdheuli* (Ray) Serv.

Testa anguste umbilicata (umbilicus demum dilatatus), depressa, etiam ad suturam impressam marginatam tenuissime striata, fusco-cornea, subtus laevis, pallidior; anfractus 4$^1/_2$—5, lente regulariter accrescentes, convexiusculi, ultimus major, lente aperturam versus dilatatus, antice strictus, peripheria rotundus, superne

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

ad maximum partem longitudinis altior quam spira plana; apertura profunde excisa, circularis. Diam. 8, alt. $3^1/_2$ mm.

Hab. Frankreich bei Troyes im Genist der Seine und auf Dent-du-Chat am See bei Bourget in Savoyen, Spanien bei Aranjuez, bei Sevilla in den Anschwemmungen von Guadalquivir, (n. Servain) und bei Gibraltar (Ponsonby ex.).

Durch diese Diagnose ist die interessante Art, die sehr an Planorbis corneus oder dazuri erinnert, genauer bestimmt als bei Servain (Etude sur les mollusques rec. en Espagne et en Portugal, 1880, p. 13).

Genus **Helix** Lin.

Helix (Xerophila) *mutua* n. sp.

Testa anguste profundeque perforata, perforatione ad aperturam dilatata, depresso-conoidea, nitida, superne striatula, alba, vicissim cum zonulis angustis atrobrunneis vel fusco-castaneis translucentibus et aliis pallide fulvis (supra medianis duabus latioribus usque ad apicem productis), circa umbilicum tantum lineis fulvis picta; anfractus $6^1/_2$, convexiusculi, primi regulariter accrescentes, ultimus major, dilatatus, rotundatus, antice lente sat profunde descendens; apertura obliqua, subquadrato-ovata, intus dilatato hepatico-labiata; peristoma vix expansiusculum, margine columellari leviter expanso, superiore recto cum exteriore subverticali angulum formante, basali leviter curvato. Lat. 15, alt. 11 mm.

Hab. Spanien bei Sevilla. (Prof. Calderon). Gehört der Gruppe *seetzeni* Koch zu.

Helix (Xerophila) *ferianica* Let. & Bgt.
var. *nadorrica* (Ad. in sp.).

Testa latius umbilicata (umbilicus demum vix vel parum dilatatus), spira elato-vel depresso-conica, irregulariter

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

striatula et obsolete rugulosa, lutescenti-albida, strigis transversis pallide brunneis perobsoletis et punctis nonnullis nigris, nitida, apice parvo rufo; apertura intus tenue lutescenti-albido-vel rufulo-lutescenti-labiata. Lat. 17, alt. 13—15 mm.

Hab. Sicilien in M. Nadorra bei Sciacca (Adami sub nom. nadorrensis) et Caronie (Benoit s. n. H. variab. alba).

Helix (Xerophila) *pumila* n. sp.

Testa semiobtecte rimato-perforata, supra elato-conica, subtus convexa, irregulariter striata, calcarea, griseo-albida, fasciis paucis angustis brunneis plus minus interruptis vel maculis obscure picta; anfractus $5^1/_2$, convexi, regulariter accrescentes, ultimus primum obsolete angulatus, deinde rotundatus, antice strictus; apertura lunato-rotundata, peristomate recto, intus leviter alboincrassato, margine columellari superne reflexo. Lat. 6—7, alt. 6—7 mm.

Hab. Spanien bei Sevilla (Prof. Calderon). Gehört der kleinen Gruppe *sitifiensis* Bgt. zu.

Helix (Xerophila) *adina* n. sp.

Testa peranguste umbilicata vel perforata, supra depresso conico-tectiformis, subtus convexiuscula, utrinque dense striata et praecipue subtus impressionibus brevibus numerosis, alba, unicolor, punctis nonnullis atris et anfractibus primis duobus corneis nitidissimis; anfractus $5^1/_2$, regulariter accrescentes, convexiusculi, ad suturam tenuem carinati, ultimus utrinque subaequaliter convexiusculus, medio usque ad aperturam obtuse carinatus, antice omnino strictus; apertura transverse subsecuriformi-oblonga, anfractu penultimo levissime excisa, extus angulata, marginibus acutis, exteriore recto, basali expansiusculo, leviter curvato,

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

intus levissime labiato, superne reflexo, dilatato. Lat. 9, alt. 6 mm.

Hab. Spanien.

Verwandt der *H. hyperplataea* Serv., aber besonders durch das oben viel höhere Gehäuse als unten, den bis an die Mündung ausgezogenen Kiel, die quergestellte, längliche, fast beilförmige, innen sehr schwach gelippte Mündung mit scharfen Rändern verschieden.

Helix (Xerophila) *horridula* n. sp.

Testa sat anguste et subinfundibuliforme umbilicata, supra convexiuscula vel planiuscula, costulata, albida, ad suturam et supra medium rufomaculata, subtus striata, lineis angustis rufobrunneis, pilis longis rigidis, sursum attenuatis, curvatis, albidis, dense obsita; anfractus $4^1/_2$, convexiusculi, ultimus supra convexus, superne alboangulato-carinatus, infra tumido-ventricosus, multo quam supra convexior; apertura lunato-rotundata, peristomate acuto simplice. Lat. 6, alt. 4 mm.

Hab. Spanien bei Sevilla. (Prof. Calderon).

Durch den oben viel mehr als unten gewölbten Umgang verwandt der *H. honorati* Bgt., welche jedoch kleiner ist und mit einer gänzlich verschiedenen Bekleidung: »sur l'induit épidermique on remarque, au foyer d'une très faible loupe, un semis très serré de rudiments poilus, analogues à une poussière écailleuse.« (Bgt.)

Helix (Xerophila) *spratti* Pfr. und
Helix (Xerophila) *schembrii* Pfr.

Bem. Der Unterschied dieser wird in der letzten Zeit oft angefochten und man will in beiden nur eine und dieselbe Art sehen. Weil dies gegen meine bestimmte Meinung streitet, gebe ich hier kurze vergleichende Diagnosen von beiden mit ihren am meisten in die Augen fallenden Kennzeichen:

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

H. spratti Pfr. Testa supra omnino plana vel subconcava; anfr. tantum 5, sed latitudo testae 11 mm, filiformes, perconvexi, extus praerupti, intus declives, marginibus depressis, crenatis, latis (fere latitudine anfractuum), ultimus superne fossula profunda a carina lata et acute serrata separatus, subtus peripheriam versus forte declivis et ad carinam impressus; umbilicus latus; apertura extus in sinum profundum angustumque exiens.

H. schembrii Pfr. Testa convexa vel spira depresso-conoidea; anfr. $5^1/_2$, sed latitudo testae tantum 8 mm, sat convexi, ad suturam margine crenulato, angusto (dimidiam latitudinis anfractuum aequante), ultimus supra vix subtus non ad carinam perangustam, obtuse crenulatam impressus, subtus lente peripheriam versus declivis; umbilicus sat angustus; apertura extus in sinulum minimum rotundatum exiens.

Helix (Xerophila) *embryonata* n. sp.

T e s t a perspective umbilicata, lentiformis, valde depressa, carinata, fulvida; s p i r a depresso-subtectiformis, anfractu embryonali permagno et forte dilatato, convexo glabro, nitido, dense rugulosa (striis furcatis, abbreviatis et confluentibus); a n f r a c t u s ad suturam crenulatam vix convexiusculi, deinde planati, carinati, carina utrinque compressa, subserrulata, ultimus subtus convexior, radiatim striatus, circa umbilicum infundibuliformem, ad aperturam non dilatatum altus, angulatus, peripheriam versus convexiusculo-declivis; a p e r t u r a securiformis, extus acuminata et canaliculata. Testa non omnino matura.

H a b. Spanien bei Sevilla. (Prof. Calderon).

Ich habe nur ein einziges und dazu ein noch nicht vollendetes Exemplar gesehen und doch bin ich nicht unentschlossen, dieses, wegen des sehr breiten Embryonalganges,

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

als eine gute und neue Art zu erklären, denn alle übrigen bisher bekannten Jacostaformen haben eine sehr kleine und sehr schmale Embryonalwindung. Auch scheint unsere Form eine eigenthümliche Skulptur zu besitzen. Ihr systematischer Platz ist übrigens in der Nähe der *H. doumeti* Bgt.

Helix (Macularia) *fleurati* Bgt.

Var.

Testa irregulariter, praecipue subtus, lirata et tenue rugulosa, albida, fasciis dilute brunneis, duabus superioribus et duabus angustis inferioribus, ubique maculis et lineolis lacteis dense obtecta; apertura perobliqua, quadrato-rotundata, margine superiore et exteriore in arcu forti curvatis, columellari compresso, recte descendente, margine superiore ad insertionem recto. Lat. 20, alt. 16 mm.

Hab. Tunis. (Coll. J. Ponsonby).

Helix (Macularia) *leucochila* n. sp.

Testa exumbilicata, depresso-conoidea, dilatata, irregulariter striatula, densissime, sed distinctissime spiraliter lineata, sat tenuis, alba, fasciis supra medium duabus latis, infra duabus angustis brunneis circumornata (in apertura usque ad peristoma perdistinctis); anfractus $5^1/_2$, celeriter ac regulariter accrescentes, sat convexi, ultimus rotundatus, superne celeriter et profunde descendens; apertura obliqua, subquadrata, leviter pariete excisa, margine superiore leviter, exteriore forte arcuatis, cum basali stricto, acuto, non calloso angulum formante; peristoma acutum, margine superiore et exteriore late expansis et lacteis, tantummodo pariete et margine basali (in minime fauce) castaneo-rufis. Lat. 30—33, alt. 20 mm.

Hab. Spanien bei Sevilla. (Prof. Calderon).

Gehört der Gruppe *H. myristigmaea* Bgt. (punctata Auct.) zu und steht vielleicht der *H. asteia* Bgt. am nächsten.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Genus **Buliminus** (Ehrbg.) Bk.

Buliminus (Mastus) *hispalensis* n. sp.

Testa rimata, ovato-conica, sursum sat attenuata, obtusiuscula, flavido-cornea, obsolete irregulariter striata, sublaevigata; anfractus 8, superi regulariter, inferi fortius accrescentes, subplanulati, sutura tenui albida disjuncti, ultimus infra attenuatus, antice horizontalis vel leviter descendens; apertura verticalis, ovata, peristoma expansiusculum, intus late sed tenue albo-incrassatum, marginibus callo tenui ad marginem exteriorem tuberculifero conjunctis, columellari reflexo. Long. 14—16, lat. $5^{1}/_{2}$ mm.

Hab. Spanien bei Sevilla, im Genist des Fl. Guadaira. (Prof. Calderon).

Der erste Mastus in Hispania.

Genus **Pupa** Drap.

Pupa (Torquilla) *refuga* n. sp.

Pupae rupestri Phil. persimilis, sed testa gracilior, distantius et fortius costulata, costulis obtusis, anfractus ultimus non ventrosus, apertura oblongo-ovalis et praecipue distincta, plica alba valida transversa superne in columella.

Hab. Sicilien bei Palermo.

Pupa (Torquilla) *homala* n. sp.

Testa rimato-perforata, ovato-conica, rufescente-brunnea, sat obsolete obtuse costulata, spira late conica; anfractus $5^{1}/_{2}$, convexi, sutura impressa discreti, regulariter accrescentes, ultimus penultimo paullo major, non ventricosus, basi rotundatus, antice paullo ascendens, apertura ovata, edentata, marginibus callo tenuissimo junctis, columellari leviter arcuato, exteriore superne forte curvato. Long. 5, lat. $2^{1}/_{4}$ mm.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Hab. Sicilien in M. Galdo. (Marquis de Monterosato).

Am nächsten verwandt der *rupestris* Ph., die aber eine viel schlankere, schmälere und stark gedrehte Spira, mit tiefer rinnenförmiger Naht und sehr gewölbten Umgängen hat.

Pupa (Torquilla) *occulta* Rossm.

Bem. Die von Rossmässler (Iconogr. II. Bd. IX. X. H. p. 25 Fig. 638) gegebene Beschreibung dieser Art ist nicht nur ziemlich unvollständig, sondern auch (wahrscheinlich durch Schreibfehler) unrichtig, dass es nothwendig wird, die Art mittelst einer genaueren Diagnose zu fixiren:

Testa rimata, fusiformi-vel subovato-turrita, spira tenue attenuata, apice globoso-truncata, pallide cornea, sat distanter costulata, tenuis, non nitens; anfractus 6, sat celeriter accrescentes, sutura profunde incisa discreti, ultimus ad dextrum (antice) depressus, ad sinistrum (postice) tumidus, vix $1/3$ longitudinis totius attingens, penultimus antice parum, postice valde convexus, antepenultimus supra et infra declivis, medio angulato-convexus; apertura ovalis, marginibus approximatis, callo tenui conjunctis, tridentata, dentibus profunde sitis, brevissimis, singulis in medio parietis, superne in columella et in medio palati; peristoma patulum, simplex, acutum. Long. $4 1/2$—5, lat. $1 3/4$—2 mm. — Palermo.

Pupa (Torquilla) *frumentum* Drp.

Var. *cylindracea* Rm. Forma *primula* n.

Testa etiam omnino cylindrica, apice tantum conico-attenuata, albida, pellucida, dense regulariter striatula; anfractus 11, superi lente accrescentes, medii aequales, ultimus parvus, a latere sinistro visus subtriangularis, infra retractus; apertura parva, plica angulari pertenui et brevi, plica parietali profunda,

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

plicis 2 palatalibus longissimis, infera marginali. Long. 9½, lat. 2 mm.

Hab. Ungarn bei Trencsin-Teplicz.

In der Diagnose der P. frumentum Drp. steht, dass die mittleren Gaumenfalten bei der typischen Form »oft bis zum Spindelrande hineingezogen« sind. Diese Aufgabe ist unrichtig, denn dies ist höchst selten der Fall und von mir fast nur bei Exemplaren aus der Umgegend von Lyon gesehen.

Pupa (Torquilla) *retracta* n. sp.

Testa perforata, cylindraceo-conica, densissime striatula, pallide cornea; anfractus 8, convexi, lente regulariter accrescentes, sutura impressa infra sat obliqua disjuncti, ultimus antice lente ascendens, superne angulatus, basi rotundatus; apertura ovato-elliptica, plica 1 parietali immersa, curvata, plicis 2 columellaribus brevissimis, profunde immersis (2. vix visibili), plicis 4 palatalibus immersis, parallelis, antice subaequalibus (1. 4. brevissimis, 3. sat longa), de caetero tuberculo parvo ad insertionem marginis exterioris; peristoma expansiusculum, marginibus subparallelis, exteriore superne in angulum obtusum curvato. Long. 6, lat. 2 mm.

Hab. Spanien bei Sevilla, im Genist des Flum. Guadalquivir. (Prof. Calderon).

Verwandt der *P. nansoutyi* Fag.

Pupa (Pupilla) *honesta* n. sp.

Testa rimato-umbilicata, cylindrica, apice rotundata, dense regulariter striatula, fulva vel albida; anfractus 7—7½, convexi, lente accrescentes, ultimus infra medium sulco tenui longitudinali munitus, postice abrupte descendens, subtus horizontalis, compressus, antice dilatatus, callo angusto transversali albido cinctus, superne lente sed valde ascendens; sutura impressa;

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

apertura parva, subovalis, 3-dentata, dente 1 parietali interno, columellari 1 profundo, nodiformi, interdum obsoleto, palatali 1 pliciformi elongato pone basin; peristoma incrassatum, marginibus callo conjunctis, ad marginem externum nodiformi incrassatum. Long. 4, lat. 2 mm.

Hab. Italien. (Parreyss olim misit).

Verwandt der *P. sterri* Voith.

Genus **Cionella** Jeffr.

Cionella (Ferussacia) *virginea* n. sp.

Testa oblonga, subfusiformis, glabra, nitidissima, subcastaneo-cornea, superne in spiram brevem conicam obtusamque terminata; anfractus $5^1/_2$, convexiusculi, superi sat celeriter regulariterque accrescentes, penultimus antepenultimo fere triplo major, ultimus antice duplo, postice triplo brevior, ultimus basin versus lente angustatus; sutura late marginata, demum lente sed valde descendens; apertura angusta, sursum angustata, inter parietem valde obliquam et intus contorto-albolamellatam sinuata, dimidiam altitudinis totius aequans vel superans. Long. 7, lat. 3 mm.

Hab. Spanien bei Sevilla. (Prof. Calderon).

Stimmt mit *C.* (Feruss.) *gravida* Flor. am meisten überein, hat aber eine weit weniger bauchige Form, die oberen Umgänge nehmen regelmässig zu, die Naht ist breit gerandet etc.

Cionella (Caecilianella) *gattoi* n. sp.

Testa cylindrico-turrita, nitida, diaphana, alba, sat distanter costulato-striata, spira a medio testae longe attenuata, turrito-conica, obtusiuscula; anfractus $6^1/_2$, convexiusculi, superi tres sat angusti, tres ultimi sat lati, penultimus parum antipenultimo major, ultimo ad aperturam duplo brevior, ultimus longus, infra atte-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

nuatus; sutura impressiuscula, late marginata, parum obliqua, ad aperturam subhorizontalis; apertura longa (3 mm), angusta, sursum longe attenuata, basi rotundata, longitudine spirae, pariete et columella brevi basi truncata in linea fere recta jacentibus, margine exteriore verticali, medio producto. Long. $6^1/_2$, lat. 2 mm.

Hab. Malta.

Cionella (Caecilianella) *melitensis* (Gatto in sc.) n. sp.

Testa subsubulata, fere a basi lente attenuata, obtusiuscula, hyalina, striatula; anfractus 6, vix convexiusculi, sat lente accrescentes, penultimus antepenultimo parum longior, ultimo subaequalis; sutura obliqua, marginata; apertura tertiam partem longitudinis totius subaequans, anguste ovata, basi rotundata, sursum breve acuminata, pariete subrecte descendente, columella sat fortiter arcuata, infra truncata, basin non attingente, margine exteriore valde antrorsum arcuatim producto. Long. $3^2/_3$—4, lat. $1^1/_4$ mm.

Hab. Malta.

Cionella (Caecilianella) *pollonerae* (Gatto in sc.) n. sp.

Testa subulata, a basi lente attenuato-oblonga, obtusiuscula, hyalina, dense striata; anfractus 7, vix convexiusculi, supremi duo minuti, caeteri elongati, penultimus et ultimus aequales, antepenultimo paullo longiores; sutura perobliqua, marginata; apertura quartam partem longitudinis totius attingens, extus subverticalis, inter parietem convexiusculam et columellam tenuem brevem, infra vix truncatam, forte sinuata, margine exteriore toto antrorsum valde arcuato. Long. $4^1/_4$, lat. 1 mm.

Hab. Malta.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Diese drei Caecilianellen aus der Gruppe Aciculina, mir von Graf Caruana-Gatto zur Bestimmung mitgetheilt, stehen der *C. petitiana* am nächsten.

Genus **Clausilia** Drap.

Clausilia (Delima) *itala* Mart. var. *phaeaca* mihi.

Testa fusco-castanea, vel picea, supra medium plus minus distincte costata, deinde obsolete rugoso-striata; sutura alba, supra medium papillifera; callus palatalis validus, medio paullo retusus. Long. 19—21, lat. $3\frac{1}{4}$—4 mm.

Hab. Corfu. (Dr. V. Lundberg).

Genus **Physa** Drap.

Physa (Bulinus) *clathrata* n. sp.

Testa forma, magnitudine, spira et apertura Ph. subopacae persimilis, sed tenuissima, pellucida, nitida, fulvida, striis longitudinalibus et transversalibus densissimis tenuissime clathrata, anfractu ultimo superne humeroso, sutura anguste obscure marginata.

Hab. Spanien bei Sevilla. (Prof. Calderon).

Genus **Pomatias** Stud.

Pomatias (Auritus) *euboicus* West.
Var. *certus* mihi.

Testa imperforata, gracilis, turrito-conica, fusco-cinerea vel cornea, spira acuminata; anfractus 9, sensim accrescentes, convexi, primi duo glabri, sequentes usque ad medium ultimi aequaliter costati (costae albidae, subrectae, obliquae, sat distantes), ultimus deinde densius costulatus, antice supra infraque aequaliter dilatatus, basi rotundatus; sutura impressa; apertura ovali-rotundata, superne obtuse angulata; peristoma

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

duplex, internum acutum, continuum, externum acutum, subpatulum, extus vix, intus bene auriculatum, margine columellari reflexo et adpresso. Long. 7, lat. ad apert. $3^1/_4$ mm.

Hab. Euboea. (Coll. Ponsonby).

Pomatias (Auritus) *eircticus* n. sp.

Testa rimato-perforato, turrito-conica, attenuata, acuminata, cinerea, seriatim pallide hepatico-maculata, dense acuteque ubique usque ad apicem aequaliter costulato-striata, costulis extense sigmoideis; anfractus 9, sat convexi, lente accrescentes, ultimus antice sensim dilatatus, superne lente ascendens; apertura rotundata, superne obtuse angulata; peristoma album, levissime et angustissime dilatatum, simplex, paullo incrassatulum, utrinque leviter auriculatum, marginibus conjunctis, columellari anguste reflexo. Long. 9 - 10, lat. $3^1/_2$—4 mm.

Hab. Sicilien am M. Pellegrino. (Dr. Kobelt und Marquis de Monterosato).

Vom *Pom. philippianus* Gredl. verschieden durch die viel feinere und überall bis zur Mündung gleichförmige Skulptur, durch den vorn langsam hinaufsteigenden und allmählich erweiterten letzten Umgang, durch den einfachen, fast geraden und schwach gewölbten Mundsaum etc.

Genus **Paludinella** L. Pfr.

Paludinella (Pseudamnicola) *cocchii* Ben.

Bem. In seiner Iconographie 1891 unter der Fig. 834 bemerkt Freund Kobelt nach der Beschreibung dieser Art: „Ich habe meine Exemplare vor Jahren von Benoit mit der Fundortsangabe Malta erhalten. . . . . Von den Figuren der Benoit'schen Illustrazione kann ich keine auf sie beziehen, insbesondere nicht Fig. 30, welche Westerlund

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

zu seiner Cocchii citirt. Diese kann mit den Benoit'schen Original-Exemplaren nicht vereinigt werden, denn W. nennt sie ungenabelt und stumpfwirbelig, setzt aber hinter seine Beschreibung „(Ben.), wie bei den Arten, die er nicht selbst gesehen hat. Wahrscheinlich hat Benoit die Confusion selbst veranlasst und verschiedene Arten unter demselben Namen versandt." In der Synonymie führt Kobelt „*Paludina Cocchii* Ben. in sched. et Nuovo Catalogo p. 165" an. — Nun verhält es sich mit der Sache so, dass die *Paludin.* (Pseudamn.) *cochii* Ben. in meiner Fauna gerade die von Benoit in dem auch von Kobelt für seine Art citirten Nuovo Catalogo p. 165 beschriebene *Amnicola Cochii* (zu welcher Benoit selbst seine „Illust. Sist. Crit. tav. VII, f. 30" citirt) ist und dass ich die italienische Beschreibung von Benoit nur deutsch gedeutet, weil ich die Art nicht „persönlich" kennen gelernt. Die von Kobelt beschriebene und abgebildete Schnecke dieses Namens, die Benoit ihm mit der Fundortsangabe Malta zugeschickt, ist also nicht die ursprüngliche Benoit'sche Art, sondern eine neue, für welche ich den Namen *Paludinella* (Pseudamnicola) *kobelti* vorschlage.

Genus **Melanopsis** Fér.

Melanopsis (costata var.) *harpa* n.

Testa oblonga, crassa, lutescenti-cornea (pariete et columella albis exceptis), nitida, obesa, spira conica, brevissima, acutissima; anfractus 6, ultimus (15 mm longus) superne angulatus, postice convexus, antice planulatus, costis validis crassis longe distantibus paucis (10–16) praeditus (costae inter suturam et humerum verticales, ad suturam nodosae, deinde et praecipue infra ad dextram valde arcuatae); apertura verticalis, ovata, superne ad dextrum rima longa angustaque, pariete incrassato extus valde tuberoso, columella

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

brevi, crassa, recta, margine exteriore infra medium arcuato prolongato. Long. 13—16, lat. 12 mm.

Hab. Spanien bei Sevilla im Guadalquivir. (Prof. Calderon).

Kommt der *M. pleuroplagia* am nächsten.

Genus **Neritina** Lam.

Neritina (Theodoxus) *mixta* n. sp.

Testa transversalis, ovata vel oblongo-ovata, solida, striatula, non nitens, alba (raro flavida), semper in longitudinem anfractuum maculis longis fasciiformibus nigris (vel brunneis), saepe et praecipue in angulis longe acuminatis, peracutis et versus apicem versis confluentibus picta; spira parum prominula, lateralis; anfractus $2\frac{1}{2}$, primus saepius erosus, ultimus fere totam testam formans, regulariter convexus (medio ne minime constrictus), basi rotundatus; apertura intus aurantiaca, fere semper maculis externis fasciiformibus translucentibus, columella lutescente, medio et infra subplana, superne plus minus, saepe valde, callosa, elevata; operculum violaceum, pone marginem linea et in nucleo macula aurantiacis. Long. 7, alt. 5 mm.

Hab. Spanien bei Sevilla. (Prof. Calderon).

Zweifelsohne ist diese Neritina der mir unbekannt gebliebenen *N. hidalgoi* Cr. sehr nahestehend, aber nach der Beschreibung dieser (in Journ. de Conchyl. 1880 p. 320, tab. 11 f. 2) zu beurtheilen können sie nicht vereinigt werden. N. hidalgoi wird eine „species *Ner. valentinae* colore valde vicina“ genannt, aber unsere Form (von welcher ich mehr als hundert unter sich völlig übereinstimmende Exemplare vor mir habe) ist niemals gebändert und hat übrigens eine ganz eigenthümliche konstante Zeichnung. N. hidalgoi hat ein „operculum normale“ (gleich dem der valentinae oder graulich weiss), das also sehr von dem bei unserer Form verschieden ist.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Genus **Unio** Retz.

Unio calderoni Kob. var. *salvadori* mihi.

Concha ovata, postice angulata, superne medio ventrosa, infra et antice compressa, antice interdum costulato-striata, de caetero sublaevigata, rugulis nonnullis obsoletis, virescenti-flavida, vel antice vel postice fusca; umbones validi, apicibus fere contiguis, tote (long. 15, alt. 10 mm) albidi (zonula obscure infra terminati), plicis flexuosis nodiferis dense obtecti; margo dorsalis rectus, horizontalis, margo basalis elongato-arcuatulus, margo posticus prorsus descendens, in rostrum obtusum brevissimum basale terminatus; dentes ut in *U. calderoni*; margarita antice alba, postice coerulescens, iridescens. Long. 42 (pars ant. 15, post. 27), alt. ad umb. 30, post ligam. 26, crass. 20 mm.

Hab. Spanien bei Sevilla. (Prof. Calderon).

Unio hispanus Moq.-Tand var. *sphenoides* mihi.

Concha oblongo-cuneata, medio planulata, umbonibus apice tuberculatis et rugulosis, subtangentibus, ab extremitate antica minus remotis, parte posteriore longiore, post umbones supra et infra subaequaliter et subrecte lente attenuata et demum forte compressa, in rostrum submedianum angustum cuneatum obtusum producta, area oblonga-acuminata. Long. 78 (pars auter. 17, post. 60), alt. ad umb. 40, post. ligam. 32, crass. 27 mm

Hab. Spanien bei Sevilla. (Prof. Calderon).